



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102605612 B

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201210059384. 5

CN 101413212 A, 2009. 04. 22,

(22) 申请日 2012. 03. 08

CN 102349991 A, 2012. 02. 15,

(73) 专利权人 成都仁智科技有限公司

审查员 李玲

地址 610000 四川省成都市高新区九兴大道
6 号

(72) 发明人 任志 邹铭

(74) 专利代理机构 四川省成都市天策商标专利
事务所 51213

代理人 伍孝慈

(51) Int. Cl.

D06M 13/00 (2006. 01)

D06M 13/11 (2006. 01)

A61L 15/44 (2006. 01)

(56) 对比文件

JP 特开 2002-53415 A, 2002. 02. 19,

CN 102245192 A, 2011. 11. 16,

JP 特开 2002-53415 A, 2002. 02. 19,

CN 1069659 A, 1993. 03. 10,

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种无纺布及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种无纺布, 该无纺布为经天然复合液处理的无纺布, 所述的天然复合液由桉叶油 / 青蒿液、薄荷油、丹参液和医用酒精组成, 本发明还公开了一种制备上述无纺布的方法。本发明天然复合液处理后的无纺布作为医用无纺布, 对伤口能起到消炎、抗菌、促进组织增生、加快伤口痊愈的作用; 本发明还可用于家庭装饰、跟装、工业、农业方面。

1. 一种无纺布,其特征在于:经由体积配比为桉叶油 5%、薄荷油 5%、丹参液 5%和医用酒精 85%组成的复合液,每 1L 复合液中加 100 毫克维生素 E 组成的天然复合液处理的无纺布,所述无纺布的处理方法为将无纺布在 30 ~ 40℃恒温条件下,先在超声波功率为 300 ~ 400 瓦条件下酒精处理 20 分钟,再在超声波功率为 800 ~ 1000 瓦条件下酒精处理 30 分钟,取出压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃恒温条件和超声波功率为 400 ~ 800 瓦的条件下,用天然复合液浸泡处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

2. 根据权利要求 1 所述一种无纺布,其特征在于:具体为:将无纺布在 35 ~ 40℃恒温条件下,先在超声波功率为 300 ~ 400 瓦条件下酒精处理 20 分钟,再在超声波功率为 800 ~ 1000 瓦条件下酒精处理 30 分钟,取出压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃恒温条件和超声波功率为 400 ~ 600 瓦的条件下,用天然复合液浸泡处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

3. 根据权利要求 1 所述一种无纺布,其特征在于:具体为:将无纺布在 30 ~ 40℃恒温条件下,先在超声波功率为 300 ~ 400 瓦条件下酒精处理 20 分钟,再在超声波功率为 800 ~ 1000 瓦条件下酒精处理 30 分钟,取出压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃恒温条件和超声波功率为 600 ~ 800 瓦的条件下,用天然复合液浸泡处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

一种无纺布及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种无纺布及其制备方法。

背景技术

[0002] 无纺布又称不织布,是由定向的或随机的纤维构成,是直接利用高聚物切片、短纤维或长丝将纤维通过气流或机械成网,然后经过水刺,针刺,或热轧加固,最后经过后整理形成的无编织的布料,是新一代环保材料,具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用等特点,广泛应用于医疗卫生、家庭装饰、跟装、工业、农业等。

发明内容

[0003] 本发明的目的之一在于解决现有技术的不足,提供一种无纺布及其制备方法。

[0004] 为达到上述目的,本发明的多个实施例采取了如下技术方案:

[0005] 一种无纺布,经天然复合液处理的无纺布。

[0006] 进一步的技术方案是,所述的天然复合液由桉叶油、薄荷油、丹参液和医用酒精组成。

[0007] 进一步的技术方案是,所述的天然复合液由青蒿油、薄荷油、丹参液和医用酒精组成。

[0008] 进一步的技术方案是,所述的天然复合液的体积配比为:桉叶油 5%、薄荷油 5%、丹参液 5%和医用酒精 85%,其中每 1L 天然复合液加 100 毫克维生素 E。

[0009] 进一步的技术方案是,所述的天然复合液的体积配比为:青蒿油 5%、薄荷油 5%、丹参液 5%和医用酒精 85%,每 1L 天然复合液加 100 毫克维生素 E。

[0010] 一种制备无纺布的方法,将无纺布清洁、消毒、去杂质、去过敏原处理后,利用所述的天然复合液浸泡处理。

[0011] 进一步的技术方案是,具体为:将无纺布在 30 ~ 40℃ 恒温条件下,酒精处理,压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃ 恒温条件下用天然复合液浸泡处理。

[0012] 进一步的技术方案是,具体为:将无纺布在 30 ~ 40℃ 恒温条件下,先在超声波功率为 300 ~ 400 瓦条件下酒精处理 20 分钟,再在超声波功率为 800 ~ 1000 瓦条件下酒精处理 30 分钟,取出压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃ 恒温条件和超声波功率为 400 ~ 800 瓦的条件下,用天然复合液浸泡处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

[0013] 进一步的技术方案是,具体为:将无纺布在 35 ~ 40℃ 恒温条件下,先在超声波功率为 300 ~ 400 瓦条件下酒精处理 20 分钟,再在超声波功率为 800 ~ 1000 瓦条件下酒精处理 30 分钟,取出压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃ 恒温条件和超声波功率为 400 ~ 600 瓦的条件下,用天然复合液浸泡处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

[0014] 进一步的技术方案是,具体为:将无纺布在 30 ~ 40℃ 恒温条件下,先在超声波功率为 300 ~ 400 瓦条件下酒精处理 20 分钟,再在超声波功率为 800 ~ 1000 瓦条件下酒精

处理 30 分钟,取出压干;将酒精处理后压干的无纺布在 45 ~ 60℃恒温条件和超声波功率为 600 ~ 800 瓦的条件下,用天然复合液浸泡处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

[0015] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:本发明的实施例天然复合液处理后的无纺布作为医用无纺布,对伤口能起到消炎、抗菌、促进组织增生、加快伤口痊愈的作用;经过临床使用和观察,结果证明:对于轻度伤口患者,使用由桉叶油、薄荷油、丹参液、维生素 E 和医用酒精组成的天然复合液制备的无纺布,痊愈效果较好;对于重度伤口患者,使用由青蒿油、薄荷油、丹参液、维生素 E 和医用酒精组成的天然复合液制备的无纺布,痊愈效果较好。

[0016] 本发明的实施例天然复合液处理后的无纺布,还可用于家庭装饰、跟装、工业、农业方面。

具体实施方式

[0017] 实施例 1

[0018] 一种无纺布,经天然复合液处理的无纺布,所述的天然复合液由桉叶油、薄荷油、丹参液和医用酒精组成,其中 1L 天然复合液中:体积配比为:桉叶油 5%、薄荷油 5%、丹参液 5%和医用酒精 85%,在 1L 天然复合液再加维生素 E100 毫克。

[0019] 一种制备上述无纺布的方法,先将无纺布清洁、消毒、去杂质、去过敏原处理,具体为将无纺布长 13 厘米、宽 10 厘米,置入超声波处理巢中,加入医用酒精浸没无纺布,35℃恒温条件下,先在超声波功率 300 瓦条件下,处理 20 分钟,再在超声波功率 800 瓦条件下,处理 30 分钟,取出压干;再用上述天然复合液将酒精处理后压干的无纺布浸泡处理,具体为将清洁压干的无纺布置入超声波处理巢中,加入天然复合液浸没无纺布,45℃恒温条件下,超声波功率 400 瓦,处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

[0020] 实施例 2

[0021] 一种无纺布,经天然复合液处理的无纺布,所述的天然复合液由青蒿油、薄荷油、丹参液和医用酒精组成,其中 1L 天然复合液中:体积配比为:青蒿油 5%、薄荷油 5%、丹参液 5%和医用酒精 85%,在 1L 天然复合液再加维生素 E100 毫克。

[0022] 一种制备上述无纺布的方法,先将无纺布清洁、消毒、去杂质、去过敏原处理,具体为将无纺布长 13 厘米、宽 10 厘米,置入超声波处理巢中,加入医用酒精浸没无纺布,40℃恒温条件下,先在超声波功率 400 瓦条件下,处理 20 分钟,再在超声波功率 1000 瓦条件下,处理 30 分钟,取出压干;再用上述天然复合液将酒精处理后压干的无纺布浸泡处理,具体为将清洁压干的无纺布置入超声波处理巢中,加入天然复合液浸没无纺布,60℃恒温条件下,超声波功率 600 瓦,处理 40 分钟,取出压干,分装待用。

[0023] 实施例 3

[0024] 一种无纺布,经天然复合液处理的无纺布,所述的天然复合液由青蒿油、薄荷油、丹参液和医用酒精组成,其中 1L 天然复合液中:体积配比为:青蒿油 5%、薄荷油 5%、丹参液 5%和医用酒精 85%,在 1L 天然复合液再加维生素 E100 毫克。

[0025] 一种制备上述无纺布的方法,先将无纺布清洁、消毒、去杂质、去过敏原处理,具体为将无纺布长 13 厘米、宽 10 厘米,置入超声波处理巢中,加入医用酒精浸没无纺布,30℃恒温条件下,先在超声波功率 300 瓦条件下,处理 20 分钟,再在超声波功率 800 瓦条件下,处

理 30 分钟,取出压干;再用天然复合液将酒精处理后压干的无纺布浸泡处理,具体为将清洁压干的无纺织入超声波处理巢中,加入天然复合液浸没无纺布,45℃恒温条件下,超声波功率 800 瓦,处理 40 分钟,取出压干,分装待用。